**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**

Predmet nabave je potrebno nuditi prema slijedećoj tehničkoj specifikaciji

**OSNOVNI PODACI:**

Naziv projekta: najam mobilnog klizališta sa stazom za klizanje

Klizalište:

Duljina: 40,00 m

Širina: 20,00 m

Površina: 800 m2

Staza za klizanje:

Duljina: 47,50 m

Širina: 2,50 m

Površina: 118,75 m2

Ukupno površina 918,75 m2

**KOMPONENTE OPREME MOBILNE LEDENE PLOHE**

1.PODLOGA KLIZALIŠTA I STAZA ZA KLIZANJE 918,75 m2

Podloga ledene plohe je sastavljena od Epdm UV zaštićenog fleksibilnog absorbera spojenog na

PE HD, D Ø63 mm sabirne kolektorske cijevi koje se postavljaju unutar podloge staze za klizanje,nije prihvatljivo da stoje pored ili izvan staze za klizanje.

 *Uz ponudu za točku 1. obavezno priložiti dokaze:*

*- Tehnički list podloge klizališta*

*-Fotografiju ponuđene opreme podloge klizališa iz koje je vidljiv tip i izvedba podloge sa kolektorima*

Napomena: ponuđena podloga klizališta mora biti kompatibilna na postojeću podlogu klizališta koju ugrađuje investitor, obavezno dostaviti tehnički list sa nacrtom završnih i početnih elemenata kolektora podloge klizališta koju moraju zadovoljavati mogućnost da se podloga spoji u cjelinu sa potrebom neometane funkcije rada!

2.PRIKLJUČNO SPOJNI ELEMENTI 1 kpl

Priključno spojni elementi koriste sa za međusobno povezivanje rashladnika vode sa podlogom klizališta i neodvojivi su dio cjeline mobilne ledene plohe.

U komplet priključno spojnih elemenata ubraja se slijedeće:

-fleksibilna armirana crijeva promjera 4“sa DN 100 prirubničkim spojevima 3 kom

-buffer čelični tank zapremnine min. 1000 l. 1 kom

-leptiraste zaporke DN 100 4 kom

*Uz ponudu za točku 2. obavezno priložiti dokaze:*

*-Tehnički list za fleksibilna crijeva i buffer tank*

*-Fotografiju ponuđene opreme priključno spojnih elemenata*

3.ZRAČNO HLAĐENA TOPLINSKA PUMPA 1 kom

Kompaktni lako prenosivi uređaj, zračno hlađena toplinska pumpa, koja ima slijedeće karakteristike:

-kapacitet hlađenja minimalno 338 kw / prema Eurovent standardu /

-temperatura hlađene vode +7/+12C,

-temperatura zraka do maximalno +35C,

-kapacitet grijanja minimalno 350 kw,

-temperatura grijanja vode 40-45C,

-temperatura zraka +7 do – 6C,

-elektro kabel za spajanje Cu 4x95 mm2,

-kompaktno kućište kontejnerskog tipa,

-dva odvojena rashladna kruga sa dva scroll kompresora po svakom rashladnom krugu,

-cijevni izmjenjivač topline,

-zračni kondenzator sa ventilatorima,

-elekropumpa za glikol,

-automatika sa zaštitama,

-elektronsko upravljanje,

-elektro priključak; V 400/3/50, 61 kW, 104A,

-buka uređaja max. db(A) 64,

*Uz ponudu za točku 3. obavezno priložiti dokaze:*

*-Tehnički list ili katalog toplinske pumpe*

*-Fotografiju ponuđenog uređaja – toplinske pumpe*

*-Dokaz da ponuditelj ima zaposlenu ili na raspolaganju stručnu osobu ovlaštenu i licenciranu za održavanje uređaja u cilju brzog i kvalitetnog otklanjanja kvara na uređaju.*

4.ZAŠTITNA DRVENA BIJELA OGRADA

Samonosiva zaštitna ograda, postavlja se na svim rubnim dijelovima ledene plohe. Izrađena je od nosive čelične konstrukcije zaštićene toplim cinčanjem na kojoj su učvršćeni bijeli drveni elementi i rukohvat. U ogradu su ugrađena vrata za ulaz/izlaz klizača kao i vrata za ulaz/izlaz stroja za obradu leda.

Duljina zaštitne ograde: 58,00 m

Visina zaštitne ograde: 1,00 m

*Uz ponudu za točku 4. obvezno priložiti dokaze:*

*-Tehnički list ili katalog zaštitne PE ograde*

*-Fotografiju ponuđene zaštitne PE ograde*

Napomena: ponuđena ograda mora biti kompatibilna na postojeću drvenu ogradu koju ugrađuje investitor, obavezno dostaviti nacrt ograde sa dimenzijama i rasporedom elemenata na ogradi!

5.ZAŠTITNA PE OGRADA

Samonosiva zaštitna ograda, postavlja se na svim rubnim dijelovima ledene plohe. Izrađena je od nosive čelične konstrukcije zaštićene toplim cinčanjem na kojoj su učvršćeni polietilenski bijeli elementi i rukohvat. U ogradu su ugrađena vrata za ulaz/izlaz klizača kao i vrata za ulaz/izlaz stroja za obradu leda.

Duljina zaštitne ograde: 115,00 m

Visina zaštitne ograde: 1,00 m

*Uz ponudu za točku 5. obvezno priložiti dokaze:*

*-Tehnički list ili katalog zaštitne PE ograde*

*-Fotografiju ponuđene zaštitne PE ograde*

Napomena: ponuđena PE ograda mora biti kompatibilna na postojeću drvenu ogradu koju ugrađuje investitor, obavezno dostaviti nacrt ograde sa dimenzijama i rasporedom elemenata na ogradi!

 6.ALUMINIJSKA RALICA ZA ČIŠĆENJE LEDENE PLOHE 2 kom

Aluminijska ralica je učinkovit ručni alat namijenjen za frekventno čišćenje ledene plohe. Njegovim korištenjem uklanja se snijeg sa ledene plohe, a redovitom uporabom ovog alata moguće je kvalitetno održavati ledenu plohu tijekom cijelog perioda korištenja klizališta.

*Uz ponudu za točku 6. obvezno priložiti dokaze:*

*-Tehnički list ili katalog aluminijske ralice*

*-Fotografiju ponuđenog alata za čišćenje ledene plohe*

7.VODENI ZAGLAĐIVAČ ZA ZAGLAĐIVANJE LEDENE PLOHE 2 kom

Posebno konstruiran alat sa specijalnom namjenom zaglađivanja ledene plohe do razine visoke glatkoće i kliznosti. Prije korištenja vodenog zaglađivača obavezno je prethodno ukloniti snijeg sa ledene plohe korištenjem aluminijske ralice. Vodeni zaglađivač priključuje se brzom spojnicom i gumenim crijevom na vodovodni priključak, a reguliranjem protoka voda se preko razdjelnika izlijeva na ledenu plohu. Finom disperzijom vode preko tkanine zaglađivača led se zaglađuje do visoke kliznosti.

*Uz ponudu za točku 7. obvezno priložiti dokaze:*

*-Tehnički list ili katalog vodenog zaglađivača ledene plohe*

*-Fotografiju ponuđenog vodenog zaglađivača ledene plohe*

8. KLIZALJKE 360 pari

Klizaljke namijenjene su iznajmljivanje za potrebe rekreativnog klizanja. Trebaju biti izrađene su od čvrstog plastičnog kalupa sa uloškom od mekanih materijala, opremljene su sa brzostezajućim kopčama za zakopčavanje sa micro regulacijom stezanja. Asortiman ponuđenih brojeva se treba kretati u rasponu od broja 26 do broja 50.Sve klizaljke namjenjene isporuci moraju biti prethodno naoštrene.

*Uz ponudu za točku 8. obvezno priložiti dokaze:*

*-Tehnički list ili katalog klizaljki*

*-CE certifikat za uporabu*

*-Fotografiju ponuđenih klizaljki*

9. POMAGALO ZA KLIZANJE MEDVJEDIĆ SA LED RGB SVJETLOM 15 kom

Pomagalo izrađeno od plastičnih materijala namijenjeno kao oslonac pri savladavanju tehnike klizanja za dvije osobe,izrađeno u obliku polarnog medvjedića i automobila ,koji na sebi ima dvije ručke i sjedalicu na kojoj može sjediti i druga osoba.Medvjedić mora imati ugrađeno u sebi LED RGB svjetlo.

*Uz ponudu za točku 9. obvezno priložiti dokaze:*

*-Tehnički list ili katalog pomagala za učenje klizanja*

*-CE certifikat za uporabu*

*-Fotografiju ponuđenog pomagala za učenje klizanja*

Dostaviti obavezno tehničke listove za svu ponuđenu opremu.

Osigurati transport opreme.

Izvesti ugradnju svih navedenih elemenata opisanih u troškovniku.

Izvesti zaleđivanje ledene plohe u debljini od 1 cm

Sve radove izvesti na način kvalitete kako to predviđa struka.